



هبــة عثمـان ـ من اصدقاء ميكي

















طارق احمد الصادق - من اصدقاء ميكى





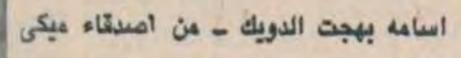












































احمد اسعد الخضري - من اصدقاء ميكي















طارق عبد الفتاح محمد - من اصدقاء ميكي

















سعد عابدین ابو سمرة - من اصدقاء میكی





























NY)

# انت ومیکی والدتاریخ



من المؤكد انك عسرفت ان هذا الرسم يمثل حفر قناة السويس في يوم ١٦ نوفمبر سنة ١٨٦٩ ، توجهت قافلة سفن تحمل شخصيات عظيمة ، لن نذكر منها سهوى الملوك والامراء ، مثل الامبراطورة « أوجينى » زوجة نابليون الثالث ، والامبراطور فرانسوا جسوزيف ، امبراطور المانيا ، والامبر عبد القادر ، توجهت القافلة الى قناة السويس \*

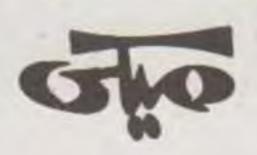
هذا هو افتتاح القناة ، وقيد بهر المنظر الضغم كل الحاضرين • ان حفرة قناة طولها ١٧٣ كيلومترا ومتوسط عرضها ٦٠ مترا وعمقها ١٣ مترا في خط مستقيم بين البحر الابيض المتوسط والبحيير

الاحمر لم يكن امرا هينا .

لكن ، لماذا حفروا قناة في هذه المنطقة ؟ « منه عهد فاسكو دى جاما » كانت اوربا تتسوق سلعا مختلفة من بلد اسطورى على بعد اميال يسمى الهند ، لكن الهنه واندونسيا وبعدهما الصين ، كانت بلادا بعيدة جدا جدا وللوصول اليها لم يكن يوجه سوى طريق واحد ، الطوريق الذي يبدأ من موانيء كبيرة مثل لندن ، ومارسيليا ، وامستردام الخ ، ويدور حول افريقيا عن طريق رأس الرجاء الصالح ثم يصل الى المحيط الهندي ، وهكذا كانت السفن تقطع من « لندن الى برنيو حوالي ، ، ، كيلو متر لقد كانت السفن تقطع من « لندن الى برنيو حوالي ، ، ، كيلو متر لقد كانت المتوسط عند جبل طارق ، وتصل الى مصر سريعا ، ثم تمر من قناة المنويس حيث تجد نفسها في البحر الاحمر الذي يتصل بالمحيط الهندى السويس حيث تجد نفسها في البحر الاحمر الذي يتصل بالمحيط الهندى السويس حيث تجد نفسها في البحر الاحمر الذي يتصل بالمحيط الهندى

وبذلك يصبح الطريق من للسدن لبرنيو ٢٠٠٠ كيلو متر فقط و في سنة ١٨٥٤ ، عهد « محمد سعيد » حاكم مصر ، الى رجل فرنسى يدعى « فردينساند دى ليسبس » ، مهمة شق القناة ، حيث احتاج الشروع الى ما يقرب من ٢٠٠٠ عامل فضللا عن العمال الاوربيين المزودين باحدث الالات في ذلك الوقت وقد بلغ مجموع ما تم نقله من طين ورمال حوالي ٤٤ مليون متر مربع ، أما التكاليف فقد بلغت حسوالي ٥٨٤ مليون فرنك في ذلك الوقت والى ما يعادل عدة مليارات اليوم و

وقد تم افتتاح القناة فور أنتهاء العمل بها • وقد مرت • • • • وسفينة ، مدفوعة ضرائبها ، فيمابين سنة ١٨٧٠ وسنة ١٩٥٥ حيث كان على كل سفينة تمر بالقناة أن تدفع ضرائب ، غير أن ها الموضوع سبب اشكالا ، مناللاية : فالقناة في أرض مصرية • • لكن هيئة عالمية هي التي حفرتها أذن فمن ياخذ حصيلة الضرائب ؟ سيقول البعض الاثنان معا • لكن نصيب مصر كان ضئيلا ، لا يكاد يذكر ، فقرر رئيسها جمال عبد الناصر سنة ١٩٥٦ تأميم القناة وانتهت المشكلة ، أو هكذا قبل للناس لكن كان هناك ما ينتظر القناة ، فقد توقفت الملاحة في قناة المبويس لسبب الحرب التي قامت بين مصر واسرائيل سنة ١٩٦٧ ، فتم اغلاق القناة ، وأصطرت السفن أن تدور حرواراس الرجاء الصالح مثلما كانت وأضطرت السفن أن تدور حرواراس الرجاء الصالح مثلما كانت تفعل من قرون مضت • ولم يكن الامر هينا بالنسبة لناقلات البترول دات حمولة • • • • • • • وبعدجهود مكثفة ويحكمة من الرئيس المؤمن محمد أنور السادات في ٥ يونيه تم افتتاح القناة مرة أخرى سنة ١٩٧٥ • •



مجلة أسبوعية تصدرعن مؤسسة دار السهلال ١٦ شارع محمدعنز العرب ت: ١٦٠ القاهرة

رئيسة مجلس الادارة المسعيد المسعيد نائب رئيس مجلس الادارة صبرى أبو المجد

0000

رئيسة التحربير عفت ناصر مديرة التحرير رجاء عبد الناصر

سكرتبرو التحرير اسكندر الساس جورج اسكندر صلاح زنباع

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

### الاشتراكات

عيمة الاشتراك المعتوى - ٢ معدا -في جمهورية مصر العربية ١٤٠ قرشا صاغا بالبريد العادى ، في بلاد اتحادى البريد العربي والافريقي وباكستان سنة جنيهات ونصف مصريه بالبريد الجوى أو ما يعادلها بالعصلات الحرة ، وفي سافر اتحاء العالم ١٤ دولارا بالبريد العادى وتعسعة وعشرون دولارا بالبريد الحدى ،

والقيمة تسدد مقدما لقسم الاستراكات في جمهورية مصر العربية بحواله بريدية غير حكومية وباقي بلاد العالم بشيك مصرفي لامر مؤسمة دار الهلال وتضاف رسوم البريد المسحل على الاسعار الموضحة اعلاء عند الطلف

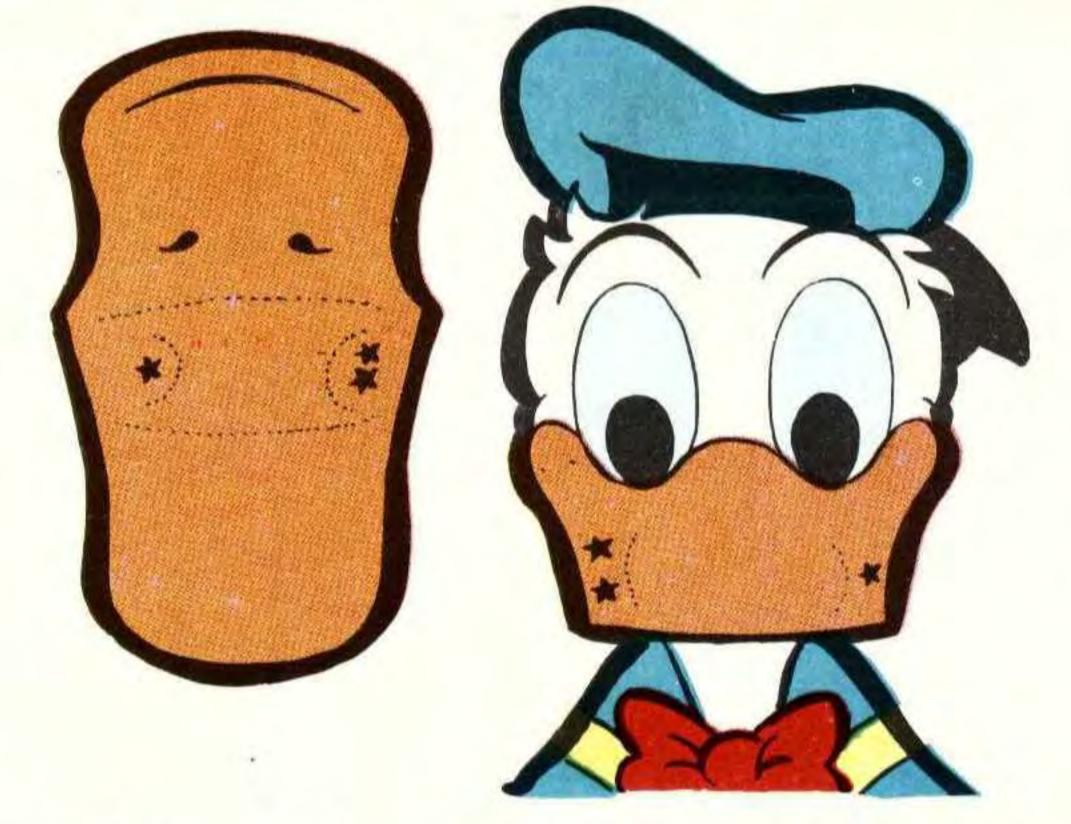
أسعار البيع للجمهور في البلاد العربية للإعداد الممارة المربية للإعداد الممارة من المنان - من ق من البنان - من ق من البنان - من ق من المناق - من المنا

السا ، السوبية ـ ٢ ريالات .

(C) 1860 Walt Disney Productions

Mickey 978 - 17-1-1980





## زىيىزك وبطوط الرغاك



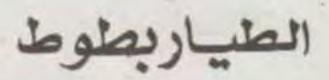
مسح ضوئی amirart1969

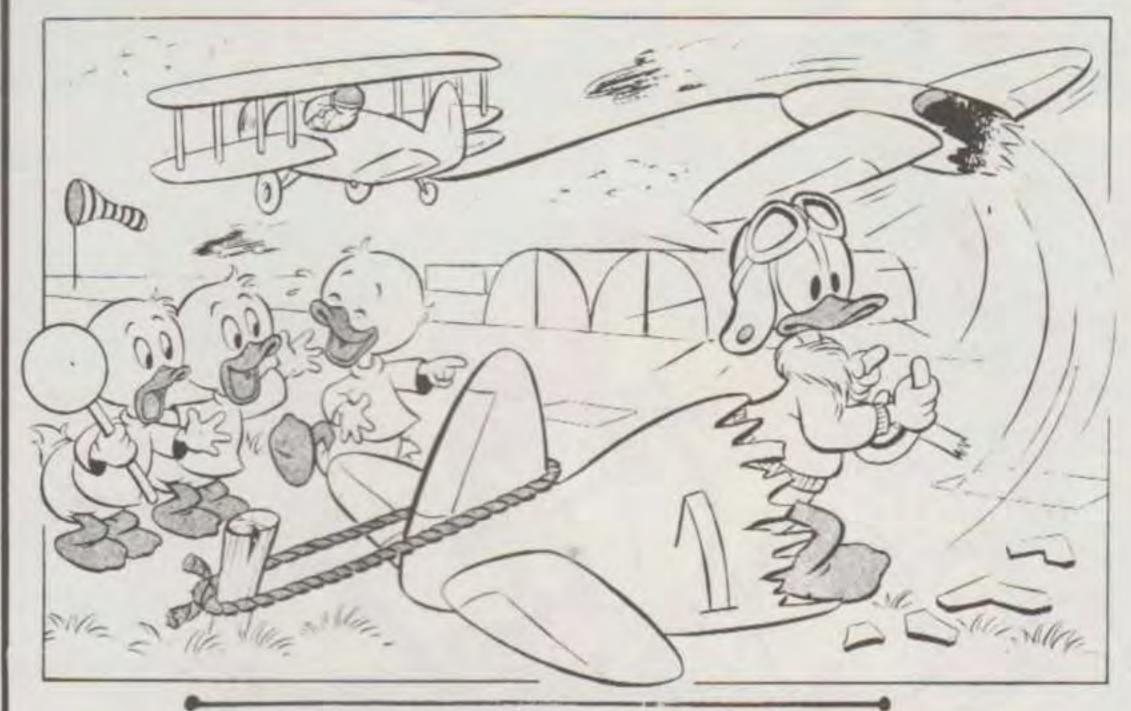
العدد ۱۹۸۸ یاید ۱۹۸۸ یاید ۱۹۸۸ فرشتا

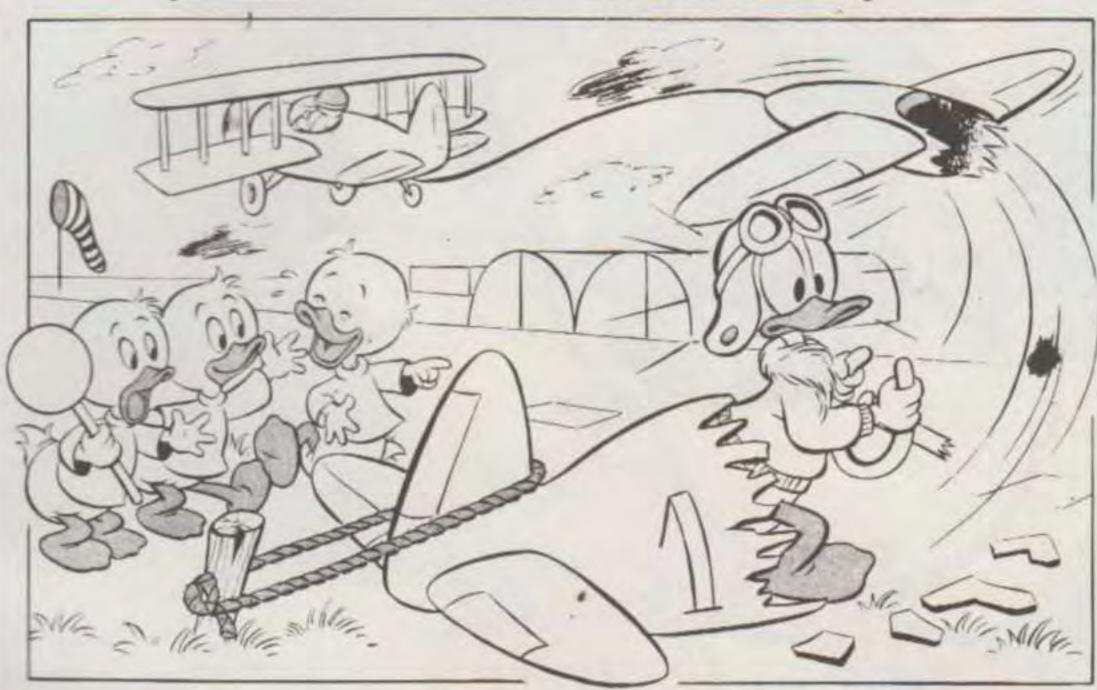


مع العدد هدية زيز كا وابطوط الرغاك

لطـــيران الشراعي ليس مهمة سهلة ، خاصة عندما يكون اسم الطيار « بطوط » · بينهذين المشهدين ١٢ اختلافا ماهي ؟

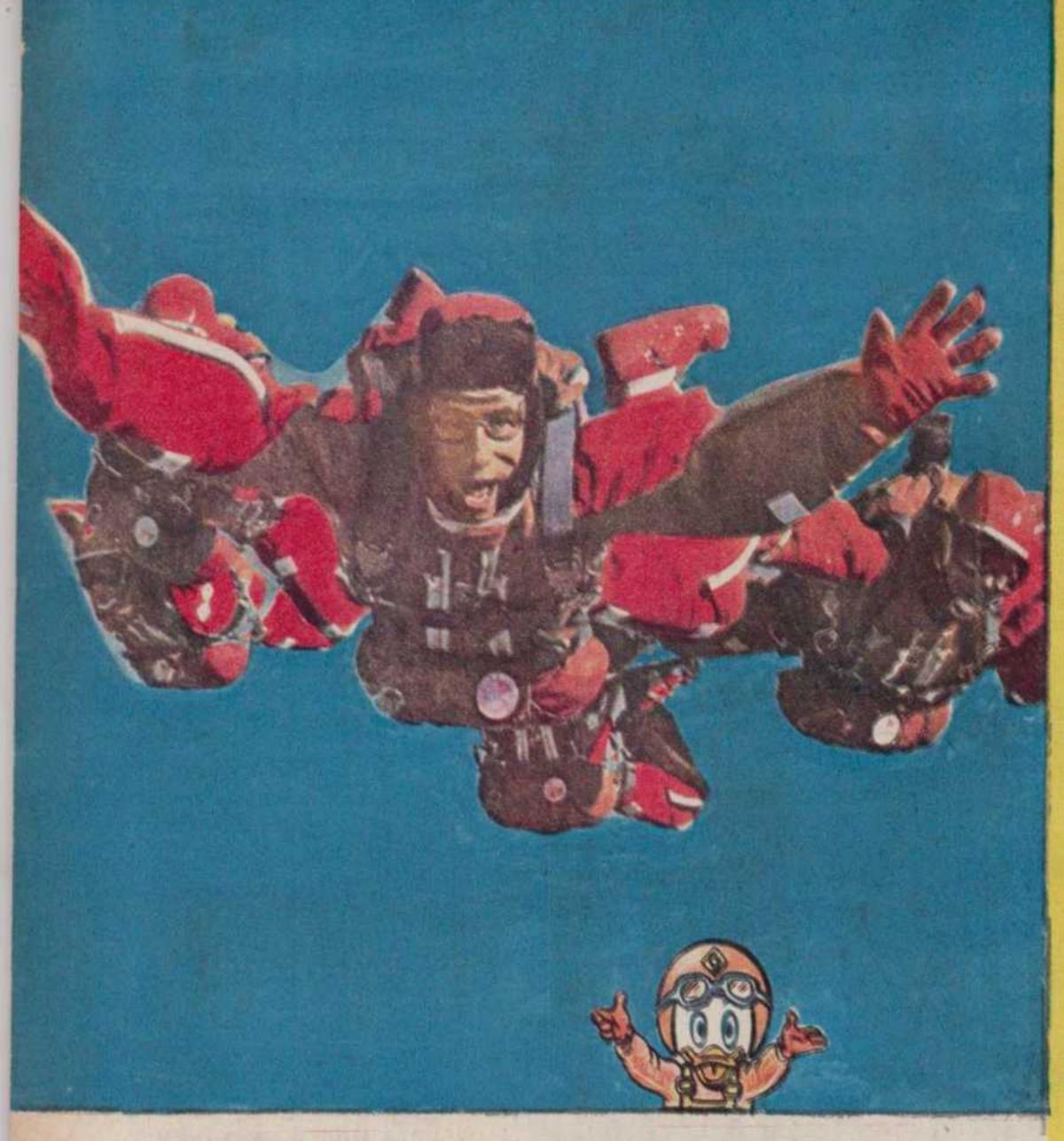






### الحل بالمقلوب

الوجودة في الأرض الى اليمين . الطائرة المصنة (١٠) قطعة من الطائرة الشراعية الى اليمين (١١) عجلة القيادة في يد بطوط (١١) العلامة الولد (٨) عقدة الحيل المربوط في الوت ر٩) النافذة الصغيرة في الجناج المصط بالذيل الايمن الما اعدة (٤) تظارة بطوط (٥) باب خطيرة الطائرات الإيمن (٦) منقار الولد في المنتصف (٧) القدم البيني (١) دراع الهواء (٢) الجناج الايعبر للط الرة الموجودة في الهواء • (٣) الحبل الذي يشد الطائرة



### في الفضاء مع الرجال الطائين

والسباحة في الهواء على ارتفاع الفي متر من سلطح الارض من هذا هو حلم الله رجال المظلات أن المسالة تبدو سهلة عندما ترى على شاشة التليفزيون هلولاء الابطال يطيرون بلا محسرلا ، حدهم يحلقون أو يلتقون مع ابطال خرين يتحركون بواسطة الاذرع والسيقان من

لكن . . في الواقع ، يختلف الامر كثيرا . . فحتى تصبيح سابحا في الفضاء ، بسرعة الم في الساعة ، فانت تحتاج الى راس ثابتة ، وفن حقيقى . . فقبل ان تجسري اول قفزة حرة دون فتسلح الظلة . ٧٠ متر عنسطح الارض، يجب ان تكون قفزت قبلهسا مئات الرات تفتح بعسدها مباشرة مظلتك .





ومظلة « سياحي الفضاء » ليست عظسلة عادية ، انها سقف حقيقي من صناديق صغيره

من النايلون تمت خياطتها مما بحيث تسكون مغلقة من ناحية ومفتوحة من ناحية اخسسرى

ويقوم الهواء ينفخها بقوة ويصنع منها جناح طائرة حقيقى ، يتم توجيهه بواسطة الضغط

على مقايض معينة وبذلك يمكن للمظلى أن يغير شكل جناحه ويستدير في كل اتجاه أو يتوقف

حتى سرعة الصفر أو يهيط للخلف •



• بمجرد أن يتعلم سباح الهواء ، كيف يسيطر على حركاته ، فأنه ينطلق في القيام بحركات مختلفة وحده (الدوران للخلف ، البرميل ، الطائرة ) أو مع المجموعة وذلك لتقديم رقصات حقيقية في الفضاء ، مكونا نجمة ، أو متوازى أضلاع أو مستطيل أو كلها الواحدة بعد الاخرى ففي ٣٥ ثانية ، يمكن لاربعة سباحين في الهواء عزودين بعظالات على بعد ١٠٠٠ مترا من سنطح الارض أن يقدموا ٧ أشكال وذلك بالطبع بعد أن يعرف كل واحد منهم مقدما الكان الذي سيشغله داخل الشيكل .

فاذرع وسيقان المظلى هي اجنحته ودفته ، واثناء تحريك جسمه في الفضاء ، يقوم بتغيير اسلوب طيرانه ، ويزيد او يحد من سرعته ويحول نقطة انطلاقه وهو في ذلك كله يستند على الهواء ، بمنته البساطة ...

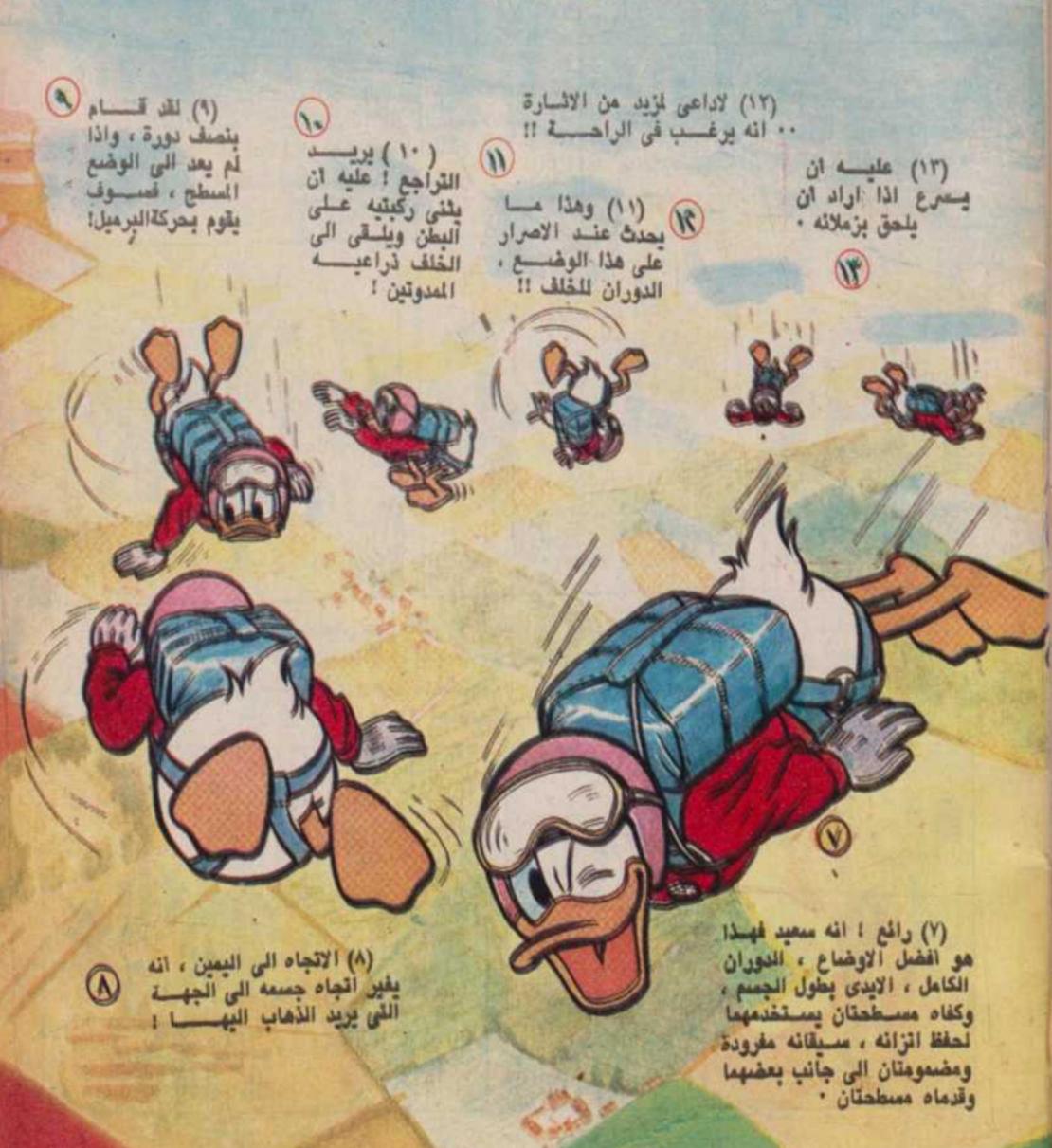
ان السالة بسيطة ويمكنك فهمها بسهولة ، اذا قمت بعد دراعك خارج زجاج السيارة المقتصوح خاصة اذا كانت تنطئق بسرعــة،

عند ذلك سوف تشعر بضغط الهواء اذا احتفظت بيدك مفتوحة فانك تقلل من السرعة واذا بسطت يدك فانك تشق الهواء • •

والمظلى الذى يقوم يقفرات حرة يفعل نفس الشيء مستخدما جسمه كله، ويكفيه حركة بسيطة منذراعه أو ساقة ولكن أرجوك لا تتصور أن تنفيذ ذلك يكون شديد البساطة فالمظلى يكون على أرتفاع بعيد حيث يقل الهواء، وحيث بصعب أن يجد

ما يستند عليه ، فعلى بعد اربعية الاف متر يكون هناك احتمال سقوط لظلى بسرعة ٢٨٠ كيلو مترا في الساعة وذلك في مقابل سرعة ١٨٥ كيلو مترا في الساعة على ارتفاع كيلو مترا في الساعة على ارتفاع السهل فرد الجسم وذلك بهدف حقفيف السرعة في الوقت الذي تقترب الارض فيه بسرعة عجيبة !

الظلة الجناح: وسيلة اكثر امنا!







في صباح هـذا البوء ، استبقظ السـيد

ســالم ، مدير حديقة الحيـوانات على صراخ :

لقد هرب د لؤلؤ ، النمر اللكي المفترس وقد فتــح

احدهم قفصه ٠٠ فمن مه الجـاني ٠٠٠ وقام المفتش

ف قريد ، بالاسراع لكان الحادث ليكشــف عن غمــوف



۱ - ها هو السيد سالم يراقب الذعر السيطر علي موظفى الحديقة الذين يفرون مذعورين امام « لؤلؤ » وخلف النمر يجرى حارسان ، وهما يلوحان بالسوط والشوكة « امسكوه حيا » هذا هو الامر الذي يصدره السيد سالم ...







٢ - ولا ينجح أحد في القيض على النمر الا المعيد سعد وهو حارسفي الحديقة ، يتبعه دائما قرده المفضل «ميمون» ، في تهدئة الوحش الهائج وذلك بحقنه بابرة مهدئة وسرعان ما يعود « لؤلؤ » الى قفصه
 ٣ - واستدعى السيد سالم المفتش « فريد » وذلك حتى يعرف من هو مرتكب الحادث وبيدا المفتش «فريد» التحقيق بسؤال الدير عما اذا كان لديه شكوك في اى شخص • ويعترف السيد سالم بانه يشك في شخص ما • •





بالانتقام اذا أصررت على رايي !

History in Y ais ... وينة نء طالته نا طال منعمة للحفقا وينف ما دنا يطاق مراح النعر ، اذا كان لم يكذب عندما اعلن نا دنكي ن لا ردياا بيعها عد معد » ن لا انا • هل فكرت انت ايضا مثل الفتش « فريد ،

٠٠٠ متالا علقيه نالاء للا رقا معبنو ردكا بالدا ead takis to that the IY agage HE ...

كل لمره بفتحه فعلا ٠٠ وقد كان الدايسل فتع القفص ثم يترك القرد الذي يقلده في ال يقترب من القفص ، ويدعي انه يحاول

aiset » واللين لدلان على حيلة الجالي « سعد at alla linete ligitate de tial liston الذي على عليه الفتش معامي هو الشعريين ولم يكن هناك ما يفعله « سعد » سوى



١٠ \_ انك لم تفتح القفص ، هذا صحيح ٠٠ لكن

رغم ذلك فانت الجاني ٠٠ وعليك ان تعترف وبالفعل

ولدهشة الجميع يعترف كبير الحراس .

٩ - وعلى ذلك فليس هو الجاني! لكن الفتش « فريد » يصمت قليلا ويكتسي وجهه بالجدية الشديدة وهو يقحص بعناية شديدة شعرتين بنيتين تعلقت القفل قفص النمر « لؤلؤ » ثم يستدير لمواجهة سعد الحل بالمقلوب

« لا ، لم يحدث هذا واقسم لك على ذلك » ويعترف السيد سالم أن سعد على الرغم من كل عبويه في عدم الطاعة ، والعناد الا أن له صفة لا يمكن انكارها فهو لا يكذب أبدا ...





٦ \_ وبحثا عن الجاني بدا المفتش « فريد » في استجواب جميع موظفي الحــديقة وسرعان ما مر الجميع من موظفين وحــراس ، كان لدى كل منهم سبب قوى للبراءة ولم يبق في النهاية الا السيد سعد ٧ \_ وصل سعد ومعه قرده العسزيز « ميمون » والذي يقلد كل حركاته ويصعوبة شديدة يمنع المفتش « فريد » نفسه من الابتسام ٠٠ « هل انت الذي « فتحت » قفص النمر لؤلؤ » ؟



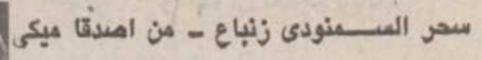


## قطاص النوْ

















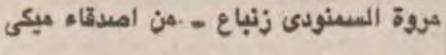
















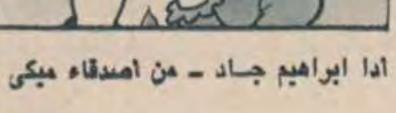




























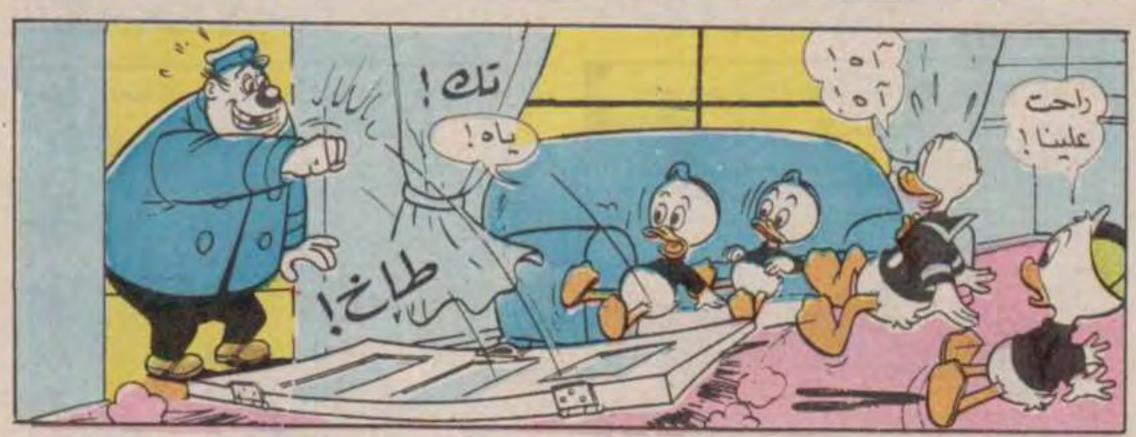




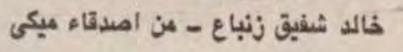




























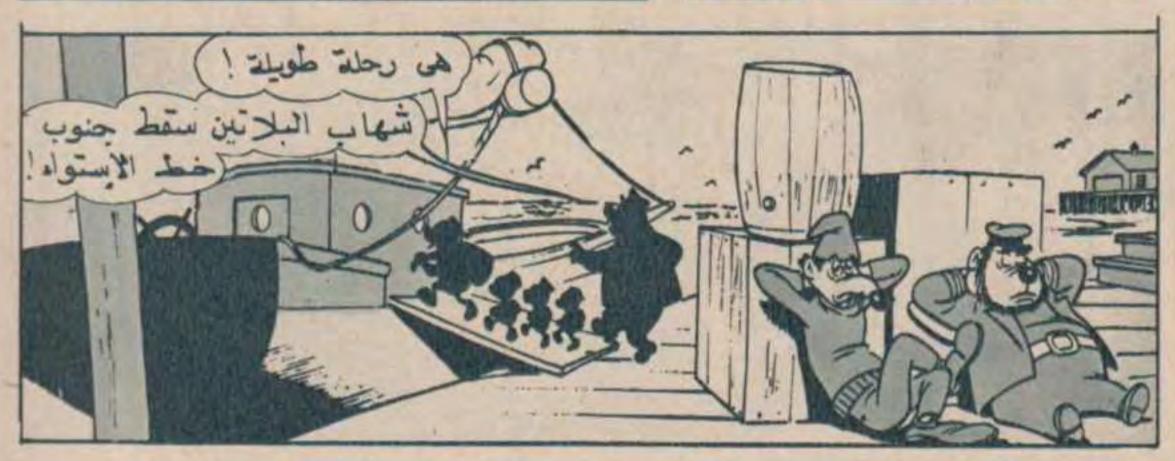










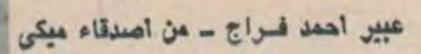


























خالد محمد على - من اصدقاء ميكي





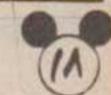












مناء كامل حسن \_ من اصدقاء ميكي





































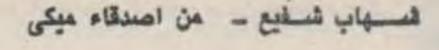






























27

هناء السيد الزنقلي - من اصدقاء ميكي،

























ابراهیم محمد حنفی من اصدقاء میکی













































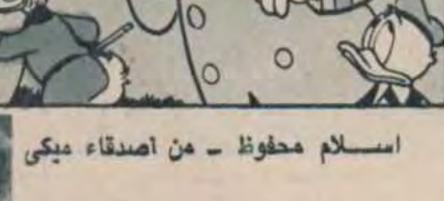
شیرین علی الحدیدی - من اصدقاء میکی































# ووس في ... وكل الألوان!

والتهى الصيف - وجاء الشتاء ، يبدو الجو هادنا لكن في الافق تتجمع السحب وتقترب مكونة ستارا رمادى اللون ويسقط المطر، فجاة ربما لمدة لا تزيد على خمس دقائق ، وتعود السمس للظهور ، ويظهر معها قوس رائع من كل الالوان وكانه هدية الطبيعة التي عادت للابتسام ...

انه قوس قرح ، معجزات من معجزات الطبيعة ، جسر خفيف من الالوان ، يعبر الفضياء من نقطة في الأفق الى نقطة اخرى الله اجمل انواع العداع البصرى!

العادة مزدوجا ، لكن القوس الثاني الثاني العادة مزدوجا ، لكن القوس الثاني الثانية ا

فانك لن ترى هذا اللون وهكذا فان اللون الاصغر لا يرى الا تحت زاوية لا كا درجة وبما الله لمنت دانما في الزاوية الصحيحة الناسسية لرؤية الامطار فانك لا ترى دالما قوس قرح بعد سقوط الامطار!

وفكرة الزاوية الدقيقة توضيح ايضا اسرارا اخرى غير قوس قزح مثلا أن هذا قوس قزح يظهس في شكل نصف دائرة

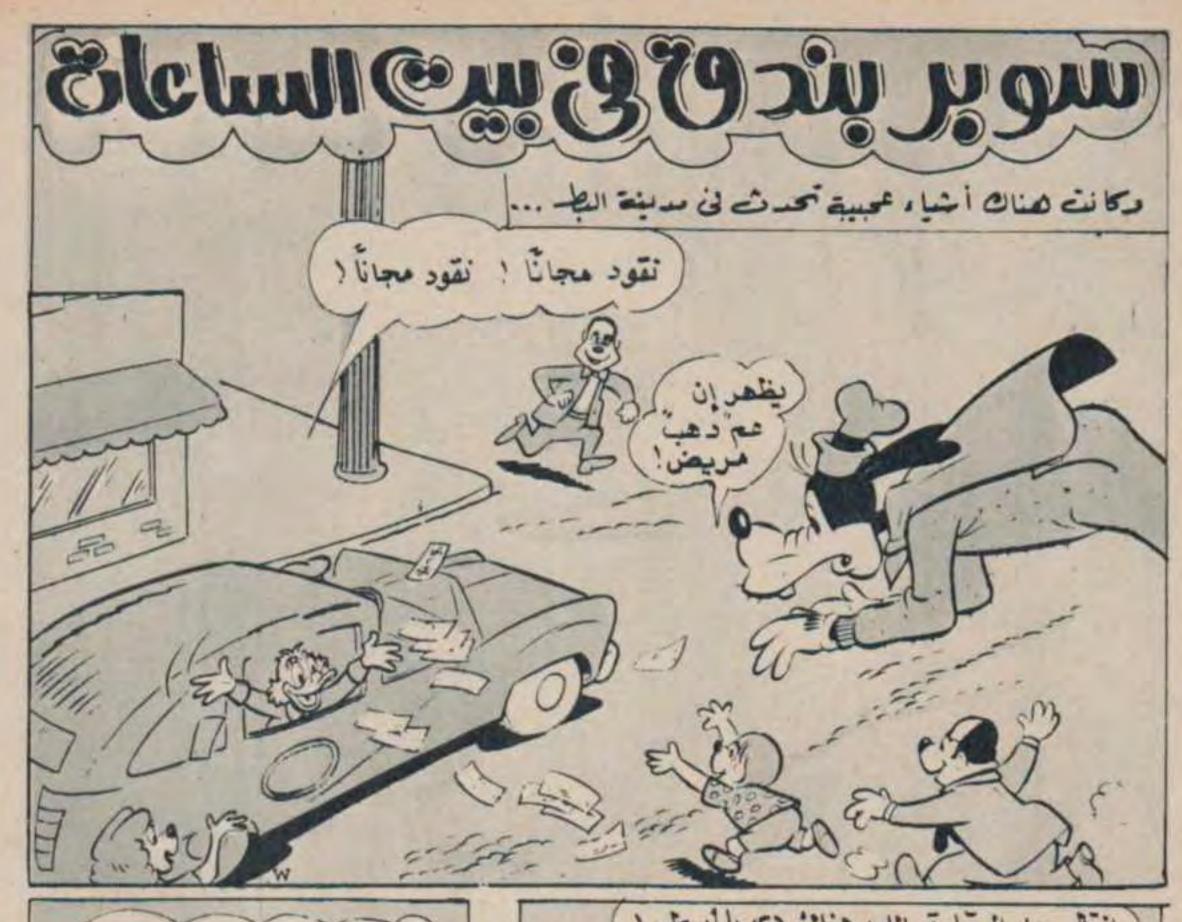
خد مصباح جیب کهربائی ، هم

باضاءة جدار معين تحت زاوية معينة وذلك بأن تقوم بثنى رسفك ثم أدر رسطك محتفظا بنفس الزاوية ، ستجد أن الضوء سيتجه على شكل دائرة الى الحائط ، المائط ،

فاذا نظرت الى ألمار المسعس ، فان بصرك يقوم بنفس الشيء الذي قام به شعاع المصباح وفي الحقيقة فان ضوء الشيعس مقسم الى أضواء ذات الوان مختلفة بواسطة كتلية الإمطار لكنك لا ترى الاجهزءا منه

من المكان الذي تتواجد فيه : نصف دائرة اذ ان الافق يقطع قوس قسرح .

قاذا نصركت قان زوايا الرؤية لا تتغير ، لذا فانك تصتمر في رؤية قوس قرح المامك وليس بشمسكل جانبي وبالفعل قان الشرط الاخيس لرؤية هذه الظاهرة الرائعة هو ان تقف جيدا في مواجهة مراه الطرائعة الماك المحيدة و القريبة فتوس قرح لا يكون ابعد عنك من المطر نفسه











غادة الحسيني مسقر - من اصدقاء ميكي















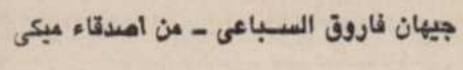












































وسام مصطفی النمس - من اصدقاء میکی















# الذَّرة نصلح لكل شئ !

ا في عسام ١٤٩٢ احضر كريستوفر كوليس من جسزر الانتيل التي اكتشفها نباتا غريبا كان الهنود يتغذون عليه وقد قام الاسبان بزراعته واطلقوا عليه اسم « قمح تركيا » وذلك قبلان يطلقواعليه الاسم الذي سوف يعرف به وهو

ومن المرجح أن هنود الإنديزقد قـاموا بزراعة نوع من الحبوب البسسرية التي قاموا بتحسينها شيئا فشيئا وذلك بزراعه افضيال المحبوب التى تنتجها وذلك قبل الميالا بستة

والذرة نبات غنى قام بتغيير حياة الهنود وذلك لانه سممع لهم بمقاومة الجوع والان اصبحت الذرة منجما حقيقيا للثروات فهو في بعض المناطق يؤكل على شكل عصيدة ويخلط بالشعير ليصنع منه الشـرابالقومي • • ويقوم الانجــلو ساكسونيين بتحسويله الى نوع من العجينة الهشة ويأكلونه في الافطار ، وهو يؤكل على اشكالكثيرة في الولايات المتحصدة الاعرضكية .

ومن النشا الناتج عن الذرة تصنع منتجات تدخل فيصناعة المنسلين والمواد اللاصقة ، وسكر للمنتجات الدوائيسة والحلويات وفي الطين الصناعي الذي تحقن به ابار البترول لتسهيل اعمال التنقيب ١٠٠ ويواسطة المفروع والساق يمكن صنع الورق والواح الفير التي تستخدم في البناء ٠٠

# من علل القدي

• من يملك القمر !! السه سؤال مطروح منذ أن اسقطاع الانسان الوصول للقمر! هـل يكون ملكا لاول دولة ترسل اليه رجال الفضاء يحثا عن المعادن مثلا ؟ لقد قررت الامم المتصدة ان القمر والكنوز الموجسودة تحت سطحه ستكون ملكية مشتركة لكل بالد الارض ولسن يكون لاحد الحق في أن يضبع اسوارا او يلوث بيئته وكل ما يتم الحصول عليه من القمس سيتم تقسيمه بين الدول اذا وجد في القمر مناجم !! هذا الاتفاق مین کل الدول سوف یتم تطبیقه ايضا عسلى بقية الكواكب .. كل ما هناك أن يذهب الانسان اليها !!





آثار الطبيعة!

هناك شيئان يجب تفاديهما: الارض المبثلة ، والاثار الكبيرة جدا لانها تقحطم! لن ينجع عملك الا على ارض جافة جدا ويمجرد أن تقدرب قليق فسوف تنجح في الحصول على قالب خاص باثار دقيقة جدا مثل أثار أرجل طائر كبيسر والمشكلة هي أن تضع ما يلسزم فقط من الجبس في الماء ليكون عندك خليط يشبه الزبادي السميك ...

سوف تحصل على اثر الاقدام بارزة بالتاكيد ، وباستخدام نفس الطريقة بمكنك ان تحصل على نفس الاثر مفرغا وذلك بوضع الجبس على الاثر البارز ، لكن لا تنس ان تضع قليلا من الزيت قبل نثر الجبس حتى يمكن افراغ الاثر الجديد عند جفافه .

# كيف تضنع البودة؟

وجوههن! وفي الماضي كانت مصانع البودرة على وجوههن! وفي الماضي كانت مصانع العطور تصنع هذه البودرة عن طريق سحق الارز بنعومة شديدة وكثيرا ما نسمع احيانا حتى اليوم عن « بودرة الارز » • لكنها اليوم لم تعد تصنع من الارز وانما من التلك وهو صخرة يتم سحقها جيادا ، والنشا المستفرج من القمح ، وبعض املاح الجير ، والزنك ، ولا مانع من الحرير او النايلون الذي يتم تحويله الى ما يشعه الفعاء !!!



#### العملة!

ه لكى يعيش الناس ، فانهم محتاجــون للحمول على اشياء كثيرة ويمكن للعامل ان يصنع بنفسه بعض الاشياء التي يحتاج اليها

ولكن هل يجد دائما في نفسه القدرة والذكاء والقوة لصنع كل شيء !! لهذا السبب يفضل العامل ان يقوم بالعمل الذي يناسب كفاءته ،

وينتج نوعا واحدا من الاشباء التي يحتاجها الاخرون ، فيبيعها لهم بالنقود ، وبهذه النقود يشترى منهم ما انتجوه ، ويكون هو بحاجة اليه ، والى جانب أوراق العملة وقطع النقود يمكن للناس أن يتعاملوا أيضا ، بالشيكات لسداد ما يشترونه ،



#### البرقة!

ان اليرقات والحشرات الكاملة لاتعيش على نفس نمط الحياة ، فان يرقة اليعسوب مثلا تعيش في الماء ، ولكنها بعد ان تتحول ، تصبح حشرة جميلة الشكل وتعيش في الهواء ان الضفدعة التي تعيش على شروطيء المستنقعات ، كانت قبل ان تنمو شربيهة بالسمكة ، وتقضى في الماء فترة طفولتها ،كذلك اليرقة ، قبل ان تتحول ، فانها تمر بفترة ودة المكون ، هو طور العذراء ، فمثلا نجد دودة القز تنفلق على نفسها في شرنقة قبال ان تصبح فراشية جميلة ،

# هذه فزورة سوف تدهش الجيع!

● ابوان وابنان قررا ان یقتسما ۳۹ ورقة من فنة ۱۰ جنیهات ، وکل منهما یجب ان محصل علی نفس المبلغ دون ان یقوم بغك النقود ودون طبعا تمزیق ای ورقة نقدیة ورغم ذلك فان ۳۹۰ مقسومة علی اربعه لا تعطی رقما صحیحا ۱۰۰ ما هو مفتاح السر ؟

#### الحل بالمقلوب

المامان الدايل ... عم اب وابن وحفيد ..
المناعي الدايل ... عم اب وابن وحفيد ..
عذا بعني ابوان وابنان .. واذا اقتسم ثلاثة
المناعي ٢٩ ورقة عن فئة ١٠ جنبيات فكال



### البيضة !

النوع بالنسبة لحيوانات كثيرة ، ليس فقط عند الطبور ، وانها ايضا عند الاسماك ، عند الطبور ، وانها ايضا عند الاسماك ، والاسماك ذات القشرة المسلبة والزواحف والثعابين · وتحتوى البيضة على العناصر الغذائية اللازمة لنشاة الجنين ، ولهذا السبب تحتوى على قيمة غذائية عالية بالرغم من صغر حجمها ·

اننا ناكل البيض الطازج او المحفوظ بوسائل مختلفة ، ويعتبر الكافيار من الماكوت الرغوبة ، وهو عبارة عن بيض سمك نادر موجود بالاخص في روسيا .

# الشيك ا

الوظيفة الاولى للبنوك هي حراسة الاموال المودعة فيها ، وفي نفس الوقت تسهيل استخدامها لسداد حسابات الذين اودعسوا اموالهم فيها • فالاموال المودعة في الصارف تظل في اعان بعيدة عن الحوادث (السرقة ، الحرائق ، الضياع ) ويصبح البنك في ذات الوقت محاسبا يتلقي أواعره عن العملاء، فاذا ما تسلم البنك امرا مكتوبا من عميل له فهو يدفع قيمته فورا ، وهذا الامر يجب ان يكون مكتوبا ومرقما ومؤرخا وعليه توقيع العميل ويعرف هذا الامر الكتابي بالشيك · ويقوم البنك بدفع المبلغ المطلوب وينقص قيمته من الحساب .

وقد اخذت الان مكاتب البريد بهذا النظام وفتحت حسابات جارية يمكن السحب منها بواسطة الشيكات البريديه ،



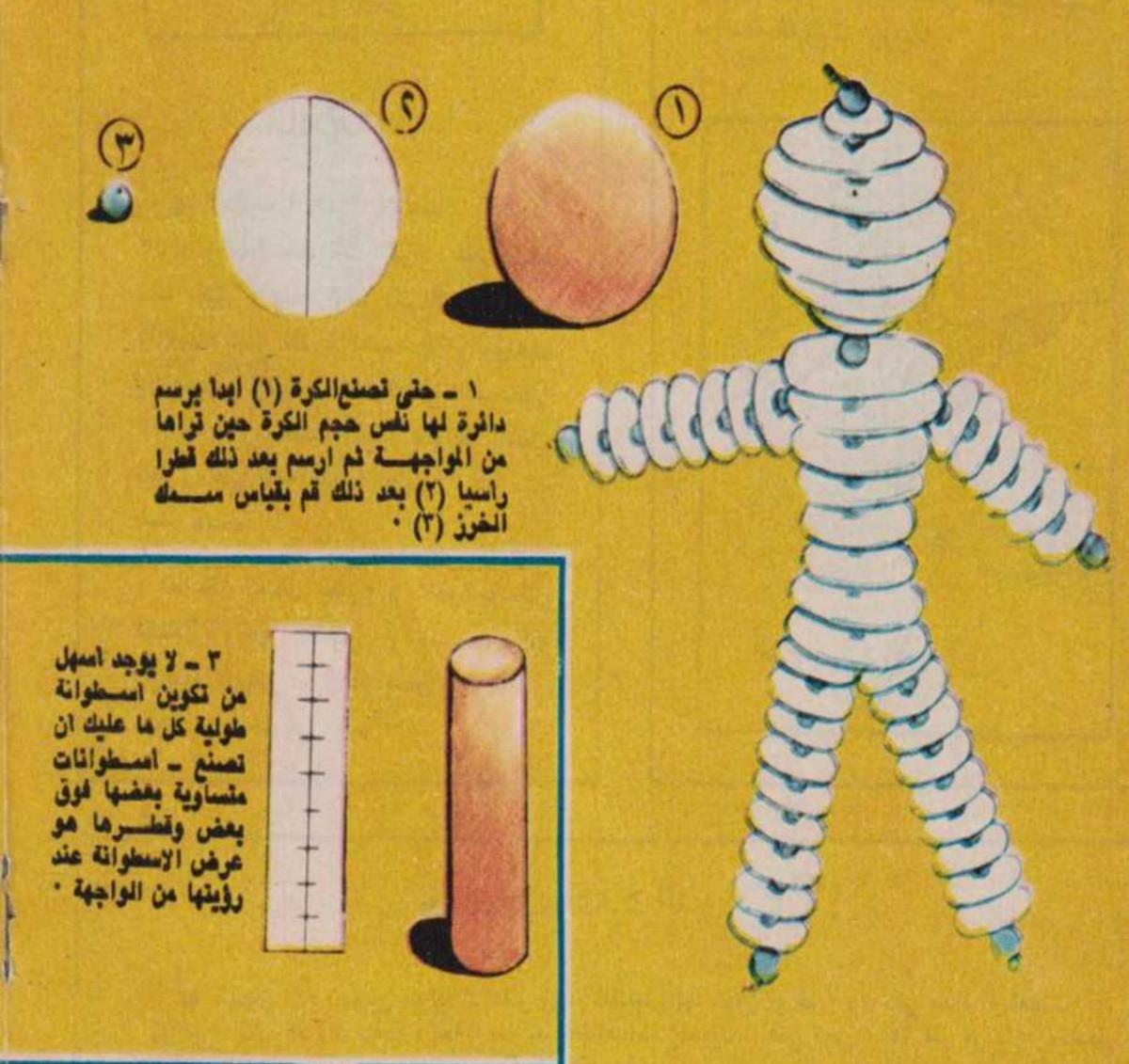
### وا أعجب هذه الديدان ؟!

● سبحان الله ! ديدان طولها ٣ امتار ورغم ذلك ليس لها عيون او فم ( ولا حتى معدة او امعاء ) خرافي ! لكن رغم ذلك حقيقة واقعة ! فقد تم اكتشاف هذه المخلوقات على عمق ٢٤٠٠ متر في قاع المحيط الهادى ٠٠ وهذه الديدان تقوم بحبس نفسها داخل انبوبة من الحجر الجيس تصنعها دون توقف وان كان العلماء لم يتوصلوا بعد الى وسيلة صنعها ! وان كانوا يعتقدون أن هـــذه الديدان تتغذى على الباكتيريا التى تتغذى بدورها على المواد الكبريتية الموجودة في صخور ما تحت البحر ٠٠

وتستخدم هذه الديدان توعا من الريش تملكه في احد اطرافها للقبض على الباكتيريا التي تتغسلي

# كل شئ والمرابع

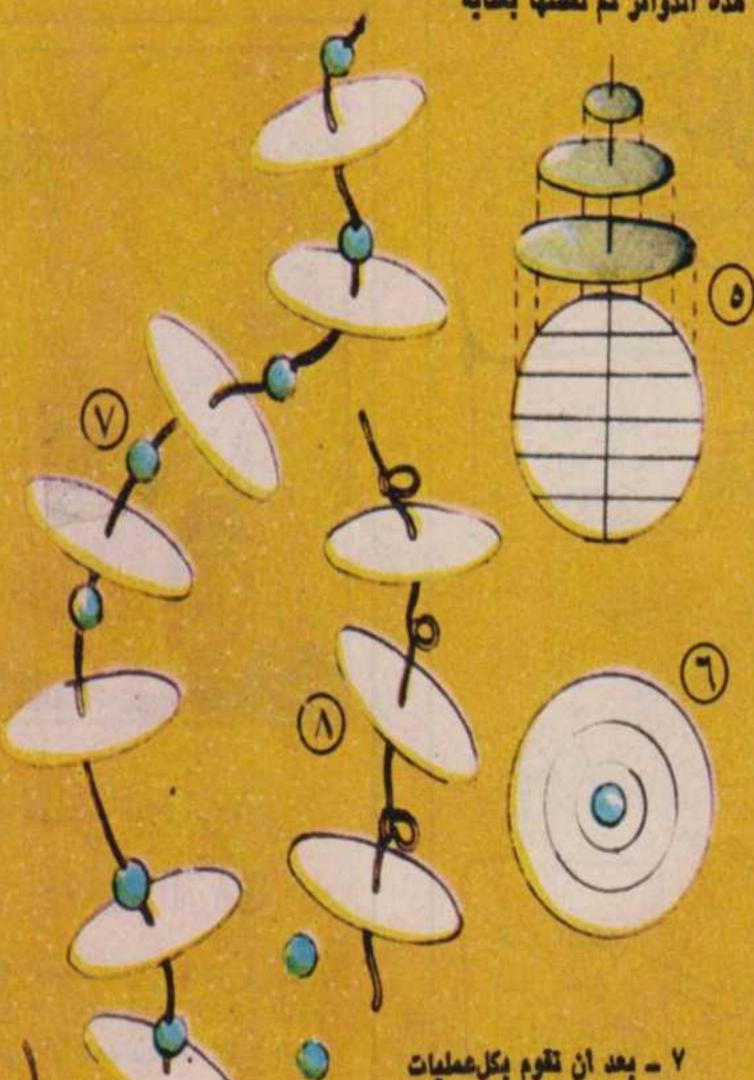
● هذا شيء غير عادى تصلعه بنفسك ١٠٠ مستخدما اسطوانات من الكرتون الفغيف يمكنك ان تصنع اشخاصا من كل الاحجام ! والدليل : هلذا الاراجوز ! وهو ليس الا مثالا بينالاف الامثلة المعكنة التي يملك ابتكارها ١٠٠ كل ما يلزمك أن تتسرك لافكارك مجلل الابتكار وأن يكون لديك : كارتون خفيف ، خيط ، خرز ، مشطرة مدرجة ، برجل وقلم رصاص وأيضا أن تعرف السر جيدا : ارسم أولا شكل الحجم الذي ترغب في تكويف ، كما تراه من المواجهة ١٠٠ وعلما تصنع كل حجم ، لن يبقى لك الا أن تربطها بعضها بيعض .



۲ - باستخدام مقیاس مزدوج بمكنك قسمة القطر الرامی للداخرة بواسطة ارتفاع الخرزة (۵) اخیرا ارسم خطوطا افقیة مستقیمة تصر بكل جزء .

١ - والان يعكنك ان تضع كل دائرة في خيط في الترتيب الصحيح واضعا خرزة بين كل (٧) وهناك طريقة اخرى وهي احلال العملك محل الخيط اللين ثم تقوم بننيه على شكل عقدة تحت كل اسطوانة (٨)

٥ ـ كل من هــده المعطوط الافقية تبين لك سعك كل دائرة من الدوائر وبالتالي نصف قطرها ولا يبقى الا أن ترسيم هذه الدوائر ثم تقصها يعناية



٧ - بعد أن تقوم بكل عمليات القص ، عليك أن تضع كـــل الامسطوانات الواحسدة فوق الاخسرى بالقسرتيب المطلوب في النهاية (١) بعسد ذلك كل شيء يتم كمــا لو كنت ترى الشكل يتم كمــا لو كنت ترى الشكل النهائي للجزء الإعلى • وبعد ذلك تقوم بثقب كل مركز •

الاسطوانة المعلوانات الاشعاء ذات الاهجاء المعلوانات الاهجاء المعلوانات مارا الذي يربط الاسطوانات مارا في مركز كمل اصطوانة الافقية والا فان الاسطوانات لن المعلوانات لن ومكذا معمكنك انتحقق مثل ومكذا معمكنك انتحقق مثل الاسطوانة التي الى اليمين شكل جسم الاراجوز مثلا المعلوانات الاراجوز مثلا المعلوانات الاراجوز مثلا المعلوانات المعلوانات التي المعلوانات التي المعلوانات التي المعلوانات المعلوانات التي المعلوانات المعلوانات التي المعلوانات المعلوانات التي المعلوانات المعلو

# إعصائية عجيبة فن فرنسا

عدد الات التصوير التي يستخدمها عن الفرنسيون و التي يستخدمها الفرنسيون و التي يستخدمها الفرنسيون و انها حوالي ١٧ مليونا ، انها من النوع الذي يعمل في الحال وبالإضافة الي ذلك فهنا ٢ مليون كاميسرا للسينما وهدد الكاميرات كلها تستهلك ٢٣ مليون فيلم في كل عام !!!



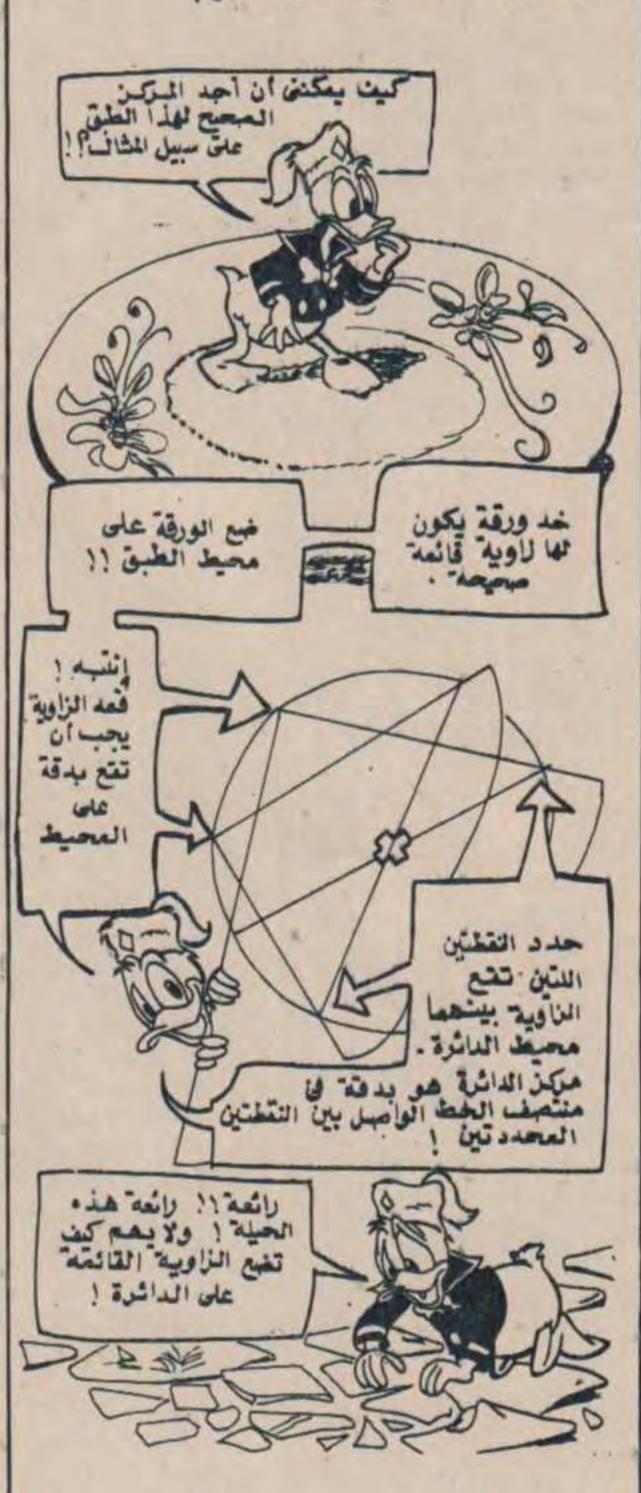
#### ممام البخار أو « الحمام البركيّ العمام البركي منتشر في بلاد رق ويه سخانات لافداء الدفا

الشرق ويه سخانات لاخراج البخار الدافيء الذي يتسبب عنه العرق الغزير الدافيء الذي يتسبب عنه العرق الغزير وفي هذه الافران الساخنة توجد درجات منسلم خاص تتبح للمرتادينان يجلسوا عليها للتعود على الحرارة ، كل حسب طاقة احتماله ،

وحمام البخار يماعد على التخلص من الرواسب والفضلات ويحرق الدهن الزائد ، وذلك يتنشيط الدورة الدموية اما التدليك فيزيد من هذه العمليات في الخلايا ويقوى العضيلات حتى لا تترهل ، والفرق بين الساونا الفنلندية والحمام التركي ، أن الاول حمام من الحرارة ، بينما الثاني حمام من البخار

# هل يمكنك العثورعلى مركز الدائرة ؟!

- من الصعب العثور على مكن الدائرة الصحيح إذا كان ذلك المدكر غير محدد بقطة معينة.
  - \_ لكن دليل الكشافة سيرشدك إلى السر إ



### فشب البلسا .. هل تعرفه ؟

انه خشب امريكا الاستوائية ، خفيف جـدا ولين جدا ، لا يكاد يرى خيوطه ، سهل القطع واللصق لذا يمكنك أن تستخدمه بسهولة في صناعة النماذج ، ورغم ذلك فهو ليس الخشب الإكثر خفة من ناحيــة الوزن في غابات العالم !

ولقد وجدت في الغامات الاستوائية شجرة ضخمة، تزن ١٠ مرات اقل من وزن الماء ، وثلاثة الى خمس مرات اخف وزنا من البلسا ! لكن هناك ما هو اكثر ثقلا !! فمثلا البلوط الاحمر في استراليا ، عند حجم متساوى تزن لم اكثر من الماء ٠٠٠ لا تحاول انتصنع منه نماذج للسفن ٠٠ والصفصاف وشجرة التيلوليسا



اثقل من البلسا ، لكنها اكثر صلابة ، فيصدوب شقها بواسطة المطواة بسبب خيوطها السميكة ، لذا فانه يكون بها ميل للانكسار ...



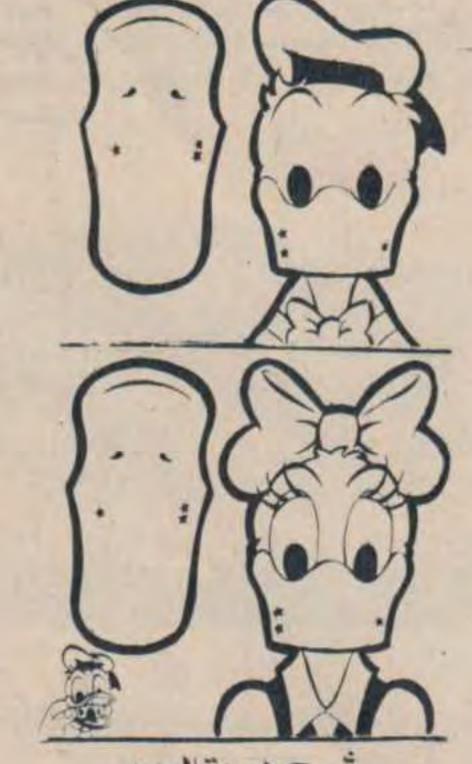
# الساونا أو "الحام الفنلندى"

الساونا عبارة عن طريقة استحمام اصلها من فنلندا ، ولكنها اصبحت تنتشر الان في كل مكان، وهي حمام جاف، مصدر حرارته

حريق الاحجار او الات تسخين جافة ، يعرق الشخص عرقا كثيفا ، فتتفتح مسام جاده وتخرج منها كمية هائلة من اليوريا والملح

وتتخلص في اثنائها الخلايا من مائها الزائد، وحسب كل حالة ، ومن أجل غلق السام ثانيه ومتوية الانسجة حتى لا تترهل ، يستحم

الشخص ، بعد جلسات العرق ، بالماء المثلج، او الغطس في ماء بارد · · او بالمرح والجرى فوق الجليد ،



#### تسرح هدية العدد زيزك و بطوط الرغاك

• صديقى • صديقتى • الشنان اشتهرا اقدم لكم بطوط وزيزى وهما الاثنان اشتهرا بكثرة الكلام والمناقشات الحامية • واليك هدية طبيعية مجسمة لتراهما على حقيقتهما • طبيعية منفيذ المدية : ابدأ بقص حمل الشكلين

طريقة تنفيذ الهدية : ابدا بقص حول الشكلين وحول المنقطعة وحول المنقارين ثم افتح مكان الخطوط المتقطعة وادخل الفتحتين في المنقار في الفتحتين في الوجه مرة بالنسبة لبطوط ومرة بالنسبة لزيزى .

ولكى يتحسرك المنقاران ويبدو بطوط وزيزى وكانهما يتكلمان اضغط على جانبي فتحة المنقار مع الضغط خلف المنقار • وبهذه الطريقة سيظهر بطوط كانه يرغى مع زيزى •

# فاأكثرهم فنذ البداية إ

عدد الرجال ، والنساء ، والاطفال الذين وجدوا على الارض منسنة بداية الخليقة ؟؟ سؤال غريب ٠٠ وطبعا لا يمكن لاى احسد ان يجيب عن هذا السؤال دون أن يخطىء ... ولكن اذا قام شخص باي عدد من الافتراضات المعقولة عن عدد الاطفال في كل أسرة ، في كل زمن ، مع الافتراض ايضا أن الانسان قد ظهر على كوكينا ، ثم بعسد تطور بطيء ، هؤلاء العلماء انه قد بلغ عدد البشر على وجه الارض ٧٣ مليار انسان وذلك قبل الاربعـــة مليارات السدين يعيشون عليها اليوم .. وطبعا لا احد يمكنه ان يضمن صحة هــــده الحسايات •



€ تساءل بعض العلماء الامريكيين عن



### لاتقدم هذه الزهرة لي اعد!

• توجد زهرة يمكنها أن تنصو في عدة ساعات مثل عش الغراب ويصل قطسرها من متر الى مترين وتزن من ٦ الى ٧ كيلوجرامات ٠٠ هل ترید آن تراها ؟ لا تحساول ، والا فسوف تفاجأ برائحتهاالفظيعة والتي تشيه رائحة اللحم القاسد . اما اسمها ، والذي يصعب تذكره فهو : رافلزیا ارنولدی ا وعلی ای حال فهدده الزهرة لا تنمو الا في جاوة وسومطرة ٠٠ اذن فانت لست معرضا لرؤيتها كثيرا ٠٠



# وا أعجب هذه القواقع!

• اذا ذهبت لقضاء اجازة على شماطيء يحر به صخور ومد وجزر ، فانك بالتاكيد قد رايت هذه القواقع ملتصقة بالصخور في حالة الجزر! وبالقعل فان هذه الصخور الصغيرة ذات الشكل المفروطي والملتصقة بالصخور ، يصعب رؤيتها لانها تتخصد لون المكان الذي تلتصق به ولها اسلوب اخسر للدفاع عن نفسها ، اذ يصعب نزعها ! حتى حد السكين القوى يكون في الغالب عاجرا عن فك قدمها الملتصفة ( هي تملا كل مساحة القوقعة ) لكن الحقيقة أن ما هو أغرب من ذلك أن هذه الصخور الحية تطير بقدرة فائقة ! فعند ارتفاع حركة المد ، فهي تترك قواعدها وهوب ! ها هي تنطلق باحثــة عن صعد ثمين من الطحالب الميكروسكوبية وهي غذاؤها المفضل ٠٠ وهذا ليس كل شيء فهناك معجزة اخرى ، فعند حدوث حركة الجزر بعد عدة ساعات تعود هده القواقع للاستقرار يقوة في نفس المكان الذي تركته من قبل .. أما كيف تفعل ذلك ؟ فهذا هو السر العجيب !!



# الله ننى عكن أن يلمع!

■ حتى تقوم بتلميع شيء ما ، ليس عليك الا أن تحكه بشيء اكثر منه صلابة ، لهذا تستخدم الصنفرة الزجاجية لتنتزع الطالع القديم أو لتنعيم الخفس أو الصنفرة الخاصة بتنعيم الاسطح المعدنية ...

والصنفرة الزجاجية لا تصنع من الزجاج وانما تصنع بحبات من رمل الكوارتز وهو نوع منالزجاج الطبيعي الصلب اما صحر الامرى فهو نوع من الصخور الذي يعتبر خليطا من احد مشتقات الحديد ومشتقات الالومنيوم وياتي اسمه من اسم المنجم الذي يوجد فيه في خليج امرى في جرزيرة تاكسوس باليونان ...



وكل الإجسام الصلبة تستخدم لحك اجسسام الآل صلابة حتى اكثر الصخور صلابة على الاطلاق وهو الماس الذي يتحول الى مسحوق تدعم به الطواحين المخصصة لشفل الصلب ، حتى اكثرها خفف وهو الحجر الخفاف والذي ينتج من الرغاوى التي تعلو الحمم البركانية ...



# مغامرة المستردة!

كان بندق قد استأجر كوفاً ودعا أصدقاء و للغدار عنده ...

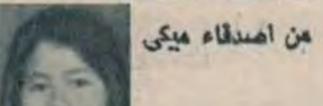












مرفت محمد حسسنی - من اصدفاء میکی

















طارق محمد حسنى - من اصدقاء ميكى





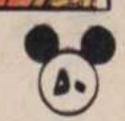












سحر فاروق السباعى - من اصدقاء ميكى



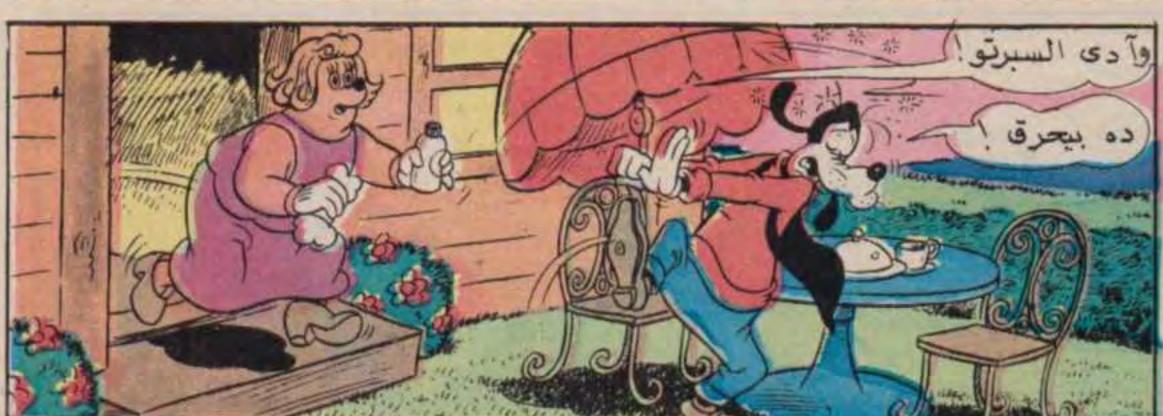












احمد فاروق السباعي - من اصدقاء ميكي













# والمالية إقلانية











04



































مها سعید عمار - من اصدقاء میکی















-

ماجد سعید عمار - من اصدقاء میکی















منی سعید عمار - من اصدقاء میکی



























































































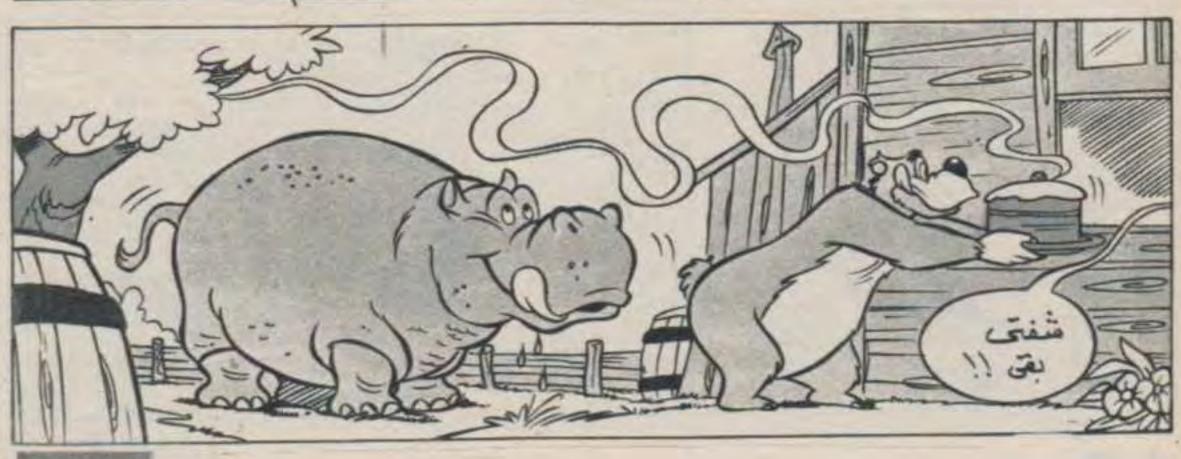






























احمد عبد الفتاح رجائي - من اصدقاء ميكي











علاء الدين محمد - من اصدقاء ميكي





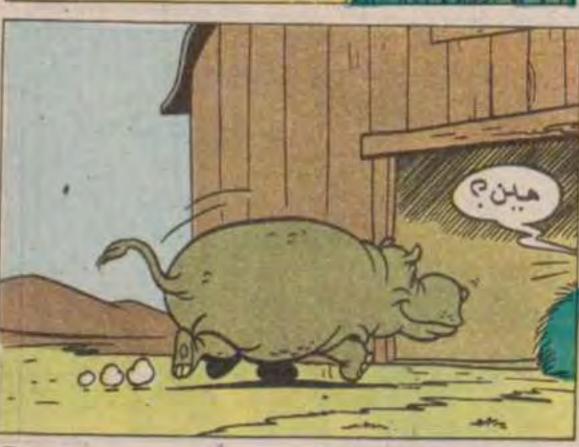




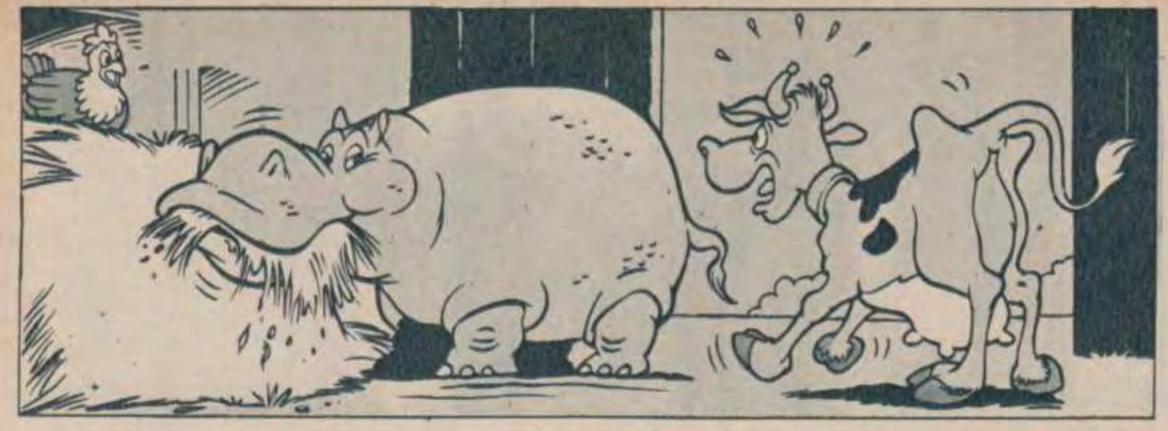








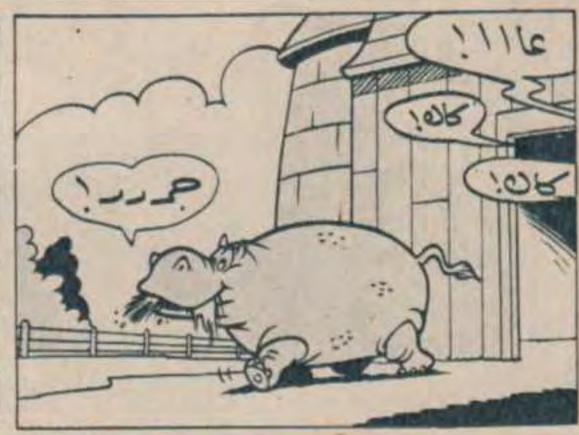


















عبادة محمد منصدور - من اصدقاء میكی







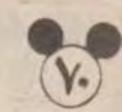












ايمن عبد الفتاح رجائي - من اصدقاء ميكي









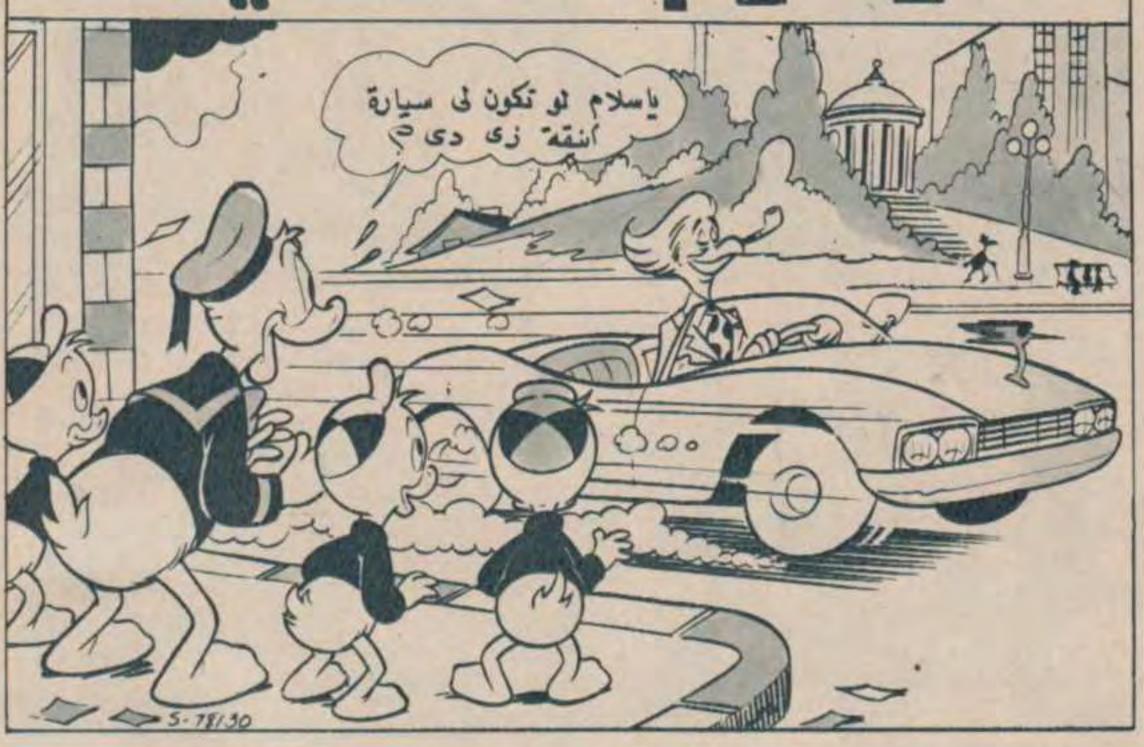








هانی محمد صلاح - من اصدقاء میکی













مسحر احمد زرق - من اصدقاء میکی















